

CO2 (Bicarbonate)

Nyomtatás Dátuma 11.9.2007

Előző dátum 7.3.2006

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA**1.1 Az áru azonosítása****1.1.1 Termék kereskedelmi neve**

CO2 (Bicarbonate)

1.1.2 Termék kódja

981371

1.2 Az anyag/készítmény használata**1.2.1 Írásban kifejezett**

In vitro diagnosztikai reagens a klinikai kémiai analizátorhoz.

1.3 Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása**1.3.1 Szállító**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL**2.1 Veszélyes komponensek****2.1.1**

CAS szám

vagy más kód

26628-22-8

2.1.2

Az anyag kémiai neve

nátrium-azid

2.1.3

Koncentráció

<1 %

2.1.4

Osztályozás

T+; R28;R32

N; R50/53

Nagyon mérgező, Környezetre veszélyes

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Lenyelve ártalmas.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS**4.1 További tanácsok**

-

4.2 Belégzés

Friss levegőre kell menni.

4.3 Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.4 Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.5 Lenyelés

Nem szabad hánytatni. Sok vizet kell inni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

CO2 (Bicarbonate)

Nyomtatás Dátuma 11.9.2007

Előző dátum 7.3.2006

5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- 5.3 Különleges veszélyek**
Hő hatására nitrogén- és szén-oxidok felszabadulása mellett bomlik.
- 5.4 Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**
megfelelő légzőkészülék, lángbiztos védőruha.

6. BALESET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

- 6.1 Személyi óvintézkedések**
Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**
-
- 6.3 Tisztítási módszerek**
Szikra-mentes lapáttal egy megfelelően felcímkézett tárolóba kell belapátolni, későbbi ártalmatlanítás céljából. Nem szabad száraz állapotban felsöpörni. A porképződést el kell kerülni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés**
Kerülni kell a porképződést.
- 7.2 Tárolás**
2 és 8 °C közötti hőmérsékleten kell tartani. Oxidálószerektől elkülönítve tartandó.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1** 26628-22-8 nátrium-azid 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- 8.2.1.1 Légzés védelem**
A port nem szabad belélegezni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
- 8.2.1.2 Kézvédelem**
védőkesztyű: PVC, természetes gumi
- 8.2.1.3 Szemvédelem**
védőszemüveg
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**
Laborköpeny.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Általános információ (megjelenés, szag)**
fehér, szagtalan, száraz por
- 9.2 Fontos egészségvédelmi és környezeti információ**
- 9.2.1 pH** 8.05
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** -
- 9.2.3 Lobbanáspont** -

CO2 (Bicarbonate)

Nyomtatás Dátuma 11.9.2007

Előző dátum 7.3.2006

9.2.5	Robbanási tulajdonságok	
9.2.5.1	Alsó robbanási határ	-
9.2.5.2	Felső robbanási határ	-
9.2.7	Gőznyomás	-
9.2.8	Relatív sűrűség	-
9.2.9	Oldhatóság	-
9.2.9.1	Vízoldékonyság	-
9.2.9.2	Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	-
9.2.10	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	-

10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Feltételek, melyeket el kell kerülni**
Nem szabad magas hőmérsékleten vagy meleg tárgyak mellett tárolni.
- 10.3 Veszélyes bomlástermékek**
Hő hatására nitrogén- és szén-oxidok felszabadulása mellett bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1 Heveny toxicitás**
nátrium-azid (NaN₃):
LD50/orális/patkány = 27 mg/kg
LD50/bőrön át/nyúl = 20 mg/kg
LDLo/orális/ember= 143 mg/kg
Szisztémás hatások: központi idegrendszeri zavarok, szív- és érrendszeri elégtelenség, tachycardia, hirtelen vérnyomásesés, köhögés, nehézlégzés, görcsök, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, összeomlás, öntudatvesztés.
- 11.2 Elsődleges irritáció**
A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Irritációt okozhat a szájban, torokban és gyomorban.
Szemirritációt okozhat a következő tünetekkel: könnyezés és homályos látás. Ezek a rövid távú hatások várhatóak, ha a terméket azonnal eltávolítják.
Bőrirritációt okozhat a következő tünetekkel: vörösödés és viszketés.
- 11.3 Túlérzékenység**
Krónikus behatás dermatitist okozhat.

12. ÖKOTOXICITÁS

- 12.1**
- 12.1.1 A vízi környezetre mérgező**
nátrium-azid (NaN₃):
LC50/96 óra/hal (L. macrochirus)= 0.7 mg/l
EC50/96 óra/vízibolha (Daphnia)= 4.2 mg/l
IC50/vegyes zöld alga kultúrák= 272 mg/l
- 12.1.2 Egyéb szervezetekre mérgező**
nátrium-azid (NaN₃):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilitás**
-

CO2 (Bicarbonate)

Nyomtatás Dátuma 11.9.2007

Előző dátum 7.3.2006

- 12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**
12.3.1 Biológiai lebomlás
 -
- 12.3.2 Kémiai lebomlás**
 -
- 12.4 Környezeti felhalmozódás veszélye**
 -

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

14. 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

- 14.3 Szárazföldi szállítás**
- 14.3.1 Osztály** -
- 14.3.2 Kockázati szám** -
- 14.3.3 Az áruk leírása** -
- 14.4 Tengeri szállítás**
- 14.4.1 IMDG Lap** -
- 14.4.2 Megfelelő hajózási név** -
- 14.4.3 További információ** -
- 14.5 Légi szállítás**
- 14.5.1 ICAO** -
- 14.5.2 Megfelelő hajózási név** -
- 14.5.3 További információ** -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1 Információ a figyelmeztető címkén**
EC Label -
- 15.1.1 A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése**
 Xn Ártalmas
- 15.1.2 A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei**
 nátrium-azid
- 15.1.3 R - mondatok**
 R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 15.1.4 S-mondatok**
 S28b Ha az anyag a bőrre kerül, meleg vízzel bőven azonnal le kell mosni.
 S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 15.1.5 Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás**
 -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

- 16.1**
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
 R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 R28 Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).

CO2 (Bicarbonate)

Nyomtatás Dátuma 11.9.2007

Előző dátum 7.3.2006

R32 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

16.4 További információ:

A Biztonsági adatlap kódja: D04839-03-02-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-HU

Az 1.3. részben említett vállalat.

Ezen az adatlapon a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti helyes és összes információt közöltük, azzal a meggyőződéssel, hogy ezek az adatok pontosak. Ezek az adatok a megfelelő biztonsági óvintézkedések betartása mellett jellemzőek a termékre. Az adatlap nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

16.5 Irodalmi hivatkozás

A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt.

A gyártó Biztonsági adatlapja.

16.6 Kiegészítések, törlések, javítások

Zmiany w sekcjach 1.3 oraz 16.

11.09.2007

LMKo